



भारत 2024 में अंतरराष्ट्रीय चीनी संगठन की अध्यक्षता करेगा

[स्रोत: पी.आई.बी.](#)

अंतरराष्ट्रीय चीनी संगठन (ISO) की 63वीं परिसद की बैठक में हाल ही में की गई घोषणा भारत के लिये एक बड़ी उपलब्धि है। इस संगठन का मुख्यालय लंदन में स्थित है।

- भारत वर्ष 2024 में संगठन की अध्यक्षता करने के लिये तैयार है, जो [चीनी उद्योग](#) के क्षेत्र में देश की वैश्विक प्रमुखता में एक महत्वपूर्ण मोड़ होगा।

अंतरराष्ट्रीय चीनी संगठन क्या है?

- अंतरराष्ट्रीय चीनी संगठन (International Sugar Organization)** वैश्विक चीनी बाजार को बढ़ाने के लिये समर्पित एक महत्वपूर्ण अंतर-सरकारी निकाय के रूप में कार्य करता है। इसमें शामिल सदस्य देशों का योगदान:
 - वैश्विक चीनी उत्पादन का **87%**
 - वैश्विक की **64%** चीनी खपत
- लगभग 88 देशों की सदस्यता के साथ भारत भी उनमें से एक है, इस संगठन में विभिन्न देश शामिल हैं।
- ISA अंतरराष्ट्रीय चीनी समझौता (ISA), 1992 का प्रबंधन करता है जिसका लक्ष्य है:
 - चीनी से संबंधित मामलों में अंतरराष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देना।
 - वैश्विक चीनी अर्थव्यवस्था में सुधार के लिये अंतर-सरकारी चर्चा को सुवर्धित बनाना।
 - बाजार की जानकारी एकत्र करना और प्रसारित करना।
 - चीनी के विस्तारित उपयोग, विशेष रूप से गैर-पारंपरिक अनुप्रयोगों में, को प्रोत्साहित करना।

भारत में चीनी उद्योग की स्थिति क्या है?

- परिचय:**
 - भारत वैश्व स्तर पर चीनी का सबसे बड़ा उपभोक्ता तथा दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है। वैश्विक चीनी खपत में **15%** की पर्याप्त हिस्सेदारी एवं **20%** की सशक्त उत्पादन दर के साथ भारत की रणनीतियाँ अंतरराष्ट्रीय चीनी बाजार पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालती हैं।
 - चीनी के मामले में भारत पूर्वी गोलार्ध के बाजार में अग्रणी है, जो पश्चिमी गोलार्ध में ब्राजील के गढ़ का पूरक है।
- चीनी उद्योग की वृद्धि के लिये भौगोलिक परिस्थितियाँ:**
 - तापमान:** ऊष्ण और आर्द्र जलवायु के साथ 21-27°C के बीच
 - वर्षा:** लगभग 75-100 सेमी.
 - मृदा का प्रकार:** गहरी समृद्ध दोमट मृदा
- वितरण:** चीनी उद्योग मुख्य रूप से दो प्राथमिक उत्पादन क्षेत्रों में स्थित है: उत्तरी बेल्ट में उत्तर प्रदेश, बिहार, हरियाणा, पंजाब और बिहार शामिल हैं तथा दक्षिणी बेल्ट में महाराष्ट्र, कर्नाटक, तमिलनाडु एवं आंध्र प्रदेश शामिल हैं।
 - दक्षिणी क्षेत्र को उष्णकटिबंधीय जलवायु से लाभ होता है, जो फसलों में उच्च सुक्रोज सामग्री के लिये अनुकूल है, जिसके परिणामस्वरूप उत्तरी भारत की तुलना में प्रती इकाई क्षेत्र में उपज में वृद्धि होती है।
- भारत सरकार की पहल:**
 - उचित और लाभकारी मूल्य (FRP):** सरकार ने वर्ष 2023-2024 चीनी सीजन के लिये FRP 315 रुपए प्रति क्विंटल निर्धारित किया है।
 - FRP वह न्यूनतम मूल्य है जो चीनी मलों को गन्ना किसानों को भुगतान करना होता है। इसकी घोषणा केंद्र द्वारा प्रतिवर्ष की जाती है।
 - सरकार कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP) की सिफारिशों के आधार पर FRP तय करती है।

- FRP प्रणाली के तहत किसानों को गन्ने के लिये दी जाने वाली कीमत चीनी मलों द्वारा उत्पन्न मुनाफे से जुड़ी नहीं है।
- **इथेनॉल समशिरण पेट्रोल कार्यक्रम:**
 - इथेनॉल एक कृषि उप-उत्पाद है जो मुख्य रूप से चीनी के लिये गन्ने के प्रसंस्करण से प्राप्त होता है और इसे चावल की भूसी या मक्का जैसे वैकल्पिक स्रोतों से भी प्राप्त किया जा सकता है।
 - जब वाहन संचालन में जीवाश्म ईंधन की खपत को कम करने के लिये इथेनॉल को पेट्रोल के साथ मिलाया जाता है तो इसे **इथेनॉल मशिरण** कहा जाता है।
 - भारत का लक्ष्य वर्ष 2025 तक 20% इथेनॉल-मशिरित पेट्रोल का लक्ष्य हासिल करना है।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

??????????:

प्रश्न. भारत की जैव ईंधन की राष्ट्रीय नीतिके अनुसार, जैव ईंधन के उत्पादन के लिये नमिनलखिति में से कनिका उपयोग कच्चे माल के रूप में हो सकता है? (2020)

1. कसावा
2. कषतगिरस्त गेहूँ के दाने
3. मूँगफली के बीज
4. कुलथी (Horse Gram)
5. सड़ा आलू
6. चुकंदर

नीचे दयि गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनयि:

- (a) केवल 1, 2, 5 और 6
- (b) केवल 1, 3, 4 और 6
- (c) केवल 2, 3, 4 और 5
- (d) 1, 2, 3, 4, 5 और 6

उत्तर: (a)

प्रश्न. चार ऊर्जा फसलों के नाम नीचे दयि गए हैं। उनमें से कसिकी खेती इथेनॉल के लयि की जा सकती है? (2010)

- (A) जेट्रोफा
- (B) मक्का
- (C) पोंगामयिा
- (D) सूरजमुखी

उत्तर: (B)